

50X1-HUM

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

AURORAL INDICES

Compiled at IZMIRAN, Moscow

by Dr. N. V. Pushkov

The Greatest Polar Distances of Overhead Aurora for

1959

(Sections C, D, and E)

The greatest Polar Distances of overhead aurora

January 1945

Days	00-06				06-12				12-18				18-24			
	G	I	E	C	I	E	C	I	E	C	I	E				
1	-	-	-	-	-	-	-	24	31	-	23	30				
2	-	-	-	-	-	-	-	27	30	-	25	28				
3	-	<23	-	-	-	-	-	30	30	26	32	30				
4	-	31	-	-	<36	-	27	36	29	27	35	<33				
5	-	31	-	-	27	-	-	39	37	<35	39	40				
6	>27	38	25	-	31	31	30	38	34	37	33	35				
7	28	30	33	-	31	31	31	33	31	36	33	33				
8	26	34	>29	-	>26	30	35	33	33	35	37	35				
9	29	33	33	-	<36	28	33	41	35	33	41	36				
10	27	38	30	-	35	32	33	38	39	33	38	42				
11	32	33	30	-	25	24	31	33	34	33	33	39				
12	31	34	30	-	25	21	28	33	29	29	37	33				
13	28	27	-	-	25	29	<32	31	32	32	33	32				
14	<32	28	-	-	24	30	-	33	32	26	33	34				
15	30	33	28	-	25	21	-	31	31	26	33	28				
16	26	<33	<33	-	33	27	31	40	35	30	36	34				
17	28	25	27	-	27	30	27	33	33	26	30	33				
18	28	29	<25	-	25	28	27	33	31	28	34	33				
19	28	28	<34	-	24	28	27	31	33	27	31	30				
20	27	23	-	-	-	31	<27	27	<34	<27	25	31				
21	-	25	-	-	-	28	-	30	30	27	22	30				
22	-	-	-	-	28	28	-	29	29	-	22	28				
23	-	-	-	-	-	31	-	26	<33	-	29	-				
24	-	<30	-	-	-	-	-	27	33	-	26	33				
25	-	-	-	-	-	31	30	37	34	35	36	33				
26	-	-	-	-	-	29	28	36	31	28	26	31				
27	-	-	-	-	24	29	<30	28	31	<30	29	35				
28	-	26	-	-	-	29	28	31	33	28	31	30				
29	-	31	33	-	-	31	33	33	34	34	33	34				
30	28	36	<28	-	28	33	28	34	33	28	35	33				
31	28	23	<28	-	30	30	<31	32	31	27	31	30				

The greatest Polar W. of overhead aurora

February 1959												
Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	C	I	E	C	I	E	C	I	E	C	I	E
I	27	29	<23	-	23	18	31	34	33	28	34	33
2	31	30	<22	-	27	31	23	40	36	32	37	36
3	31	34	-	-	36	33	34	36	36	34	35	35
4	32	35	-	-	26	22	32	33	36	36	39	36
5	33	35	-	-	<33	32	32	38	37	33	34	35
6	34	34	-	-	29	23	33	36	34	29	34	34
7	29	34	-	-	25	29	29	33	32	34	33	33
8	27	34	-	-	39	28	<33	33	31	33	33	33
9	33	33	-	-	25	31	<30	33	35	29	34	32
10	33	23	-	-	-	25	-	31	29	31	33	29
11	29	28	-	-	25	26	35	33	38	33	33	37
12	30	25	-	-	-	30	25	34	37	32	34	34
13	30	32	-	-	-	29	29	33	36	33	38	37
14	30	34	-	-	-	32	32	37	37	38	38	37
15	31	32	-	-	25	32	28	36	37	30	38	37
16	32	33	-	-	-	<26	35	36	36	37	51	36
17	38	37	-	-	-	30	<36	24	30	<36	38	30
18	-	32	-	-	-	25	-	24	27	-	24	26
19	-	26	-	-	-	<34	<26	32	31	28	32	31
20	27	29	-	-	-	<28	-	28	30	-	-	29
21	-	-	26	-	-	26	-	30	34	28	28	34
22	-	-	-	-	-	<28	-	28	28	-	31	30
23	28	-	-	-	29	30	-	-	30	-	-	<33
24	-	-	-	-	32	-	-	26	<34	-	37	<34
25	-	-	-	-	39	35	40	41	45	43	39	40
26	33	35	-	-	36	31	33	36	37	33	33	36
27	30	32	-	-	-	31	38	39	39	38	40	<40
28	28	33	38	-	-	34	38	39	37	38	39	35

The greatest Polar Distances of overhead aurora

March 1959												
Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	C	I	E	C	I	E	C	I	E	C	I	E
I	34	36	-	-	33	34	35	38	38	35	38	38
2	35	30	<32	-	31	35	32	37	38	32	35	34
3	31	35	<32	-	-	30	30	36	35	33	35	35
4	34	35	32	-	35	30	35	33	33	33	35	33
5	32	-	<32	-	-	32	34	28	33	32	35	34
6	<31	31	<32	-	-	30	34	34	30	34	34	30
7	-	<33	<32	-	-	32	32	34	36	34	38	33
8	32	35	-	-	-	32	30	34	32	30	30	33
9	30	-	-	-	-	28	<30	34	32	28	34	30
10	<32	-	-	-	-	32	-	25	32	31	25	30
11	-	-	-	-	-	27	-	31	28	32	35	-
12	28	35	-	-	-	32	27	33	34	32	34	34
13	30	30	-	-	-	32	<35	31	33	33	34	28
14	32	-	-	-	-	30	-	30	31	32	33	28
15	30	-	-	-	-	28	-	<33	28	30	30	-
16	30	-	-	-	-	28	-	29	29	27	29	30
17	<28	-	-	-	-	<33	-	23	27	-	23	-
18	-	-	-	-	-	<23	-	28	27	27	27	-
19	-	-	-	-	-	-	-	25	28	27	25	28
20	-	-	-	-	-	<27	-	23	27	<29	23	-
21	-	-	-	-	-	-	-	30	<34	27	29	-
22	-	-	-	-	-	-	-	25	<30	-	27	-
23	-	-	-	-	-	<25	27	27	28	<27	27	-
24	<27	-	-	-	-	30	-	31	30	-	29	-
25	-	-	-	-	-	-	35	36	36	35	36	35
26	<35	-	-	-	37	35	34	40	44	37	39	40
27	37	30	-	-	-	38	37	46	41	41	42	38
28	37	31	32	-	41	37	35	39	39	35	42	38
29	36	40	33	-	38	33	33	39	38	37	39	37
30	35	-	34	-	-	33	32	35	37	32	35	<35
31	30	-	-	-	-	33	<34	36	35	33	36	30

The greatest Polar Distances of overhead Aurora

April 1959												
Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	G	I	E	G	I	E	G	I	E	G	I	E
1	31	-	-	-	-	33	-	28	28	34	32	28
2	27	-	-	-	-	28	30	30	34	33	33	<35
3	<33	-	-	-	-	32	-	30	32	30	31	<38
4	<30	-	-	-	-	33	-	-	33	35	30	-
5	35	<36	-	-	-	-	-	<33	29	<33	31	<35
6	-	-	-	-	-	-	<32	35	34	32	35	<34
7	28	-	-	-	-	28	-	35	30	32	35	-
8	28	-	-	-	-	30	<35	38	38	34	38	37
9	35	-	-	-	-	30	<35	34	32	36	34	-
10	35	-	-	-	-	34	32	41	40	35	42	38
11	36	-	-	-	-	34	-	40	38	33	38	42
12	31	<38	-	-	-	30	-	-	30	32	30	<34
13	-	-	-	-	-	32	-	<36	32	28	32	-
14	<26	-	-	-	-	-	-	-	<35	30	30	-
15	27	-	-	-	-	-	-	-	<36	30	33	-
16	<35	-	-	-	-	29	-	-	-	27	33	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	<33	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	<27	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<35	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<32	-	-
23	34	-	-	-	-	-	-	<37	-	37	40	-
24	-	-	-	-	-	-	-	34	36	36	34	33
25	35	-	-	-	-	-	33	-	37	<33	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
27	-	-	-	-	-	-	-	<39	-	31	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	<40	-	33	<40	-
29	-	-	-	-	-	-	-	43	33	35	43	-
30	<35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

The greatest Polar Distances of Overhead Auroras

June 1959

Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	C	Д	Е	C	Д	Е	C	Д	Е	C	Д	Е
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<38	-	-
I2	-	-	-	-	-	-	-	46	<46	-	<48	<46

July 1959

Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	C	Д	Е	C	Д	Е	C	Д	Е	C	Д	Е
I5	-	-	-	-	-	-	-	49	47	41	50	-
I7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<43	-	-
I8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-

August 1959

Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	C	Д	Е	C	Д	Е	C	Д	Е	C	Д	Е
2	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-
I5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
I6	-	-	-	-	-	-	-	40	-	33	39	-
I7	-	-	-	-	-	-	-	37	-	33	<38	-
I8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	<34	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
21	28	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	<34	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	<33	27	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	<36	-	-	<34	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	<33	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	<37	<37	<32	<37	-

The greatest Polar Flare of Overhead Aurora

September 1959

Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	C	II	E	C	II	E	C	II	E	C	II	E
1	-	-	-	-	-	-	-	34	<35	32	34	-
2	-	-	-	-	-	-	-	<34	<33	31	36	-
3	-	<26	-	-	-	30	32	34	29	36	36	-
4	33	-	-	-	-	34	-	<36	37	37	33	<35
5	37	-	-	-	-	<35	-	34	34	33	34	-
6	33	-	-	-	-	27	-	36	31	31	36	-
7	-	-	-	-	-	<29	-	<33	<29	26	35	-
8	26	-	-	-	-	29	-	36	30	30	36	<40
9	27	-	-	-	-	30	-	32	29	33	<34	29
10	-	-	-	-	-	-	<33	<34	29	31	30	-
11	29	-	-	-	-	-	-	32	30	29	33	-
12	<31	-	<29	-	-	30	-	-	-	29	<30	<34
13	-	-	-	-	-	29	32	<34	29	33	<32	-
14	30	-	-	-	-	-	-	33	30	29	33	-
15	28	-	-	-	-	-	32	31	30	27	33	-
16	-	-	-	-	-	-	-	29	30	<31	29	<34
17	-	-	-	-	-	-	-	31	34	-	33	-
18	-	-	-	-	-	-	-	31	29	31	32	<30
19	29	-	-	-	-	-	-	27	30	26	-	-
20	32	-	-	-	-	30	32	41	37	26	41	<49
21	27	-	-	-	-	<33	31	33	35	32	40	<38
22	-	-	-	-	-	32	32	33	35	32	35	<37
23	27	-	-	-	-	31	31	29	32	31	33	-
24	31	-	-	-	-	28	33	33	34	31	34	34
25	-	<29	-	-	-	34	33	38	37	32	39	34
26	32	31	-	-	-	35	31	29	34	28	33	-
27	28	-	-	-	-	30	32	33	35	31	33	<40
28	<31	-	-	-	-	-	32	31	34	32	<36	<36
29	32	29	-	-	-	-	-	<33	33	32	30	<35
30	-	-	-	-	-	34	27	36	34	28	35	<40

The greatest Point-to-Point distances of overhead Auroras

October 1955

Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	C	I	E	C	I	E	C	I	E	C	I	E
I	29	29	-	-	<33	39	33	37	39	33	35	<41
2	<37	35	<34	-	<33	35	28	36	35	31	33	<39
3	31	-	-	-	-	35	35	36	37	35	36	39
4	35	36	<34	-	<36	36	-	<38	35	30	36	<41
5	-	<38	<34	-	-	34	35	37	39	35	39	39
6	35	-	<34	-	36	36	31	36	38	31	34	38
7	<32	-	-	-	-	32	33	<36	37	33	35	<34
8	33	30	-	-	-	28	33	29	30	28	28	-
9	27	27	-	-	-	31	-	31	31	27	<30	-
10	-	-	-	-	-	31	-	31	24	27	32	<34
11	27	28	<34	-	-	34	-	30	<34	31	31	33
12	<30	-	33	-	-	-	26	33	34	34	34	34
13	-	<18	33	-	-	-	-	29	30	-	30	<33
14	-	-	<33	-	29	31	-	29	30	32	31	<34
15	-	-	-	-	-	-	-	31	30	30	31	-
16	-	-	-	-	-	-	27	-	<35	-	27	-
17	-	-	-	-	-	32	-	31	32	29	31	<29
18	28	-	<29	-	-	32	28	30	31	27	31	31
19	<28	<30	<34	-	-	28	-	24	<28	<26	27	-
20	26	-	-	-	-	-	-	29	29	27	27	-
21	-	-	-	-	-	-	-	32	-	31	32	<30
22	26	-	-	-	<29	32	32	34	34	32	32	34
23	30	32	<34	-	-	31	31	36	34	31	<33	30
24	-	<33	-	-	<33	34	31	30	34	32	33	27
25	31	30	-	-	29	34	30	34	36	28	33	33
26	28	31	-	-	<35	31	30	37	34	31	36	34
27	27	32	34	-	28	31	32	32	34	32	34	34
28	33	25	-	-	-	32	30	30	30	32	28	<35
29	-	28	<34	-	35	32	-	35	34	-	35	<35
30	-	38	-	<33	-	30	28	39	39	35	39	39
31	35	33	33	27	35	39	39	37	39	39	37	39

The greatest Polar distances of overhead Auroras

November 1959

Day	00-06			:	06-12			:	12-18			:	18-24		
	C	A	E		C	A	E		C	A	E		C	A	E
I	30	34	<43		-	39	39		35	39	40		37	38	37
2	31	31	-		-	34	35		35	41	39		31	39	38
3	31	35	-		-	28	31		31	38	38		33	33	35
4	32	33	-		-	38	30		30	39	39		34	33	38
5	-	32	-		-	28	36		30	33	36		<32	37	35
6	-	31	-		-	29	34		27	34	34		27	31	33
7	-	-	-		-	-	27		-	27	32		27	29	28
8	-	-	-		-	<33	33		33	28	31		28	33	34
9	27	<33	-		-	-	31		-	28	31		28	35	35
10	<28	<35	-		-	-	-		-	28	30		27	<33	30
11	<34	29	-		-	-	32		-	34	34		<33	27	<35
12	-	27	<27		-	-	-		<34	29	<28		<34	29	29
13	-	31	-		-	-	35		31	29	32		31	-	-
14	-	31	-		-	25	31		27	33	31		31	31	<34
15	-	27	-		-	-	-		-	23	-		-	27	-
16	-	<27	-		-	23	30		26	25	30		29	24	30
17	27	<28	-		-	-	32		-	27	32		<25	-	28
18	-	-	-		-	-	35		34	<33	30		33	28	28
19	<31	-	-		-	27	31		27	28	30		31	27	28
20	-	<26	-		-	19	-		28	<23	28		<30	-	-
21	-	-	-		-	<31	<35		32	35	38		35	35	35
22	32	30	-		-	27	32		35	29	35		32	29	34
23	32	31	28		-	36	36		32	36	38		32	36	38
24	28	35	-		-	18	<32		32	31	30		32	31	29
25	28	29	-		-	34	34		32	33	36		31	34	35
26	31	31	28		-	28	36		-	31	34		30	32	32
27	25	31	-		-	27	32		-	36	33		<34	36	31
28	29	31	30		-	37	30		23	34	38		32	35	35
29	29	31	-		-	30	36		32	35	34		32	35	34
30	33	31	-		-	30	36		33	36	38		35	36	38

The greatest values of Overhead Auroras

Diagram 119

Day	00-06			06-12			12-18			18-24		
	C	H	E	C	H	E	C	H	E	C	H	E
I	33	34	-	-	33	34	33	35	32	38	35	
2	28	34	<27	31	33	34	31	36	34	32	38	34
3	-	33	28	34	33	34	32	37	38	33	37	37
4	33	35	-	-	37	38	32	37	34	34	37	32
5	33	33	-	-	33	33	37	46	40	38	46	42
6	38	28	-	-	-	33	31	36	35	31	32	35
7	31	32	-	-	<26	>25	31	31	33	30	29	30
8	30	31	-	-	29	32	27	30	32	31	32	33
9	30	32	-	-	-	<29	26	31	33	26	31	34
10	27	28	-	-	-	-	29	33	30	29	31	30
11	-	30	-	-	-	-	30	30	30	31	30	31
12	26	26	-	-	25	29	-	28	30	29	32	30
13	29	31	<30	-	24	25	26	30	30	27	34	30
14	-	26	-	-	29	32	30	30	37	30	34	35
15	<25	25	-	-	30	30	-	32	34	29	34	30
16	-	34	34	-	-	30	-	33	34	30	<33	33
17	-	19	-	-	19	29	-	33	25	-	<33	25
18	-	-	-	-	23	30	-	31	32	-	34	30
19	-	24	-	-	29	30	-	34	33	-	26	33
20	-	29	-	-	19	25	-	30	30	32	34	34
21	-	29	34	-	<26	-	34	29	28	-	26	35
22	-	30	-	-	23	28	32	36	30	32	33	33
23	32	25	-	-	23	30	34	34	35	33	36	34
24	33	35	29	-	30	32	34	35	35	32	34	35
25	32	30	25	-	28	30	-	31	34	32	34	37
26	30	31	<29	-	29	30	31	34	34	32	34	36
27	28	31	<29	-	31	33	27	38	34	28	38	32
28	27	33	-	-	34	34	30	38	35	31	37	36
29	30	33	-	-	28	34	<31	31	34	30	31	34
30	30	31	-	-	26	30	28	34	36	28	34	36
31	-	<34	-	-	<29	28	<28	33	32	<31	32	32